



CoreLine SlimDownlight – pro každý projekt, kde na světle skutečně záleží

CoreLine SlimDownlight

Svítlidla CoreLine SlimDownlight skvěle ukazují přednosti řady CoreLine – jsou inovativní, vysoce kvalitní a snadno se používají. CoreLine SlimDownlight je inovativní řada zapuštěných a přisazených svítidel. Vysoce kvalitní výrobky CoreLine SlimDownlight nahrazují stávající downlighty s technologií CFL-ni/CFL-l a dokážou rovnoměrně a přirozeně osvětlit různá prostředí. Díky okamžité úspoře energie a delší životnosti jde o řešení šetrné k životnímu prostředí i peněžence. Montáž je snadná – naše zapuštěné svítidlo se vejde do stejně velkého výřezu a se svou minimální hloubkou vestavby 34 mm je výrobek ideální volbou pro projekty, u kterých je potřeba šetřit místem. K dispozici jsou také svítidla plně kompatibilní se systémem, bránami a softwarem InterAct s integrovanými prvky bezdrátové komunikace.

Výhody

- Úspory energie a delší životnost snižují provozní náklady.
- Výška svítidla do 50 mm – vhodné pro většinu typů podhledů
- Přirozený vjem svítící plochy vytváří příjemný, špičkový vzhled.

Vlastnosti

- Měrný výkon a dlouhá životnost: až 100lm/W a 50 tisíc hodin při L70
- Nástrčná svorkovnice s možností smyčkování
- K dispozici různé varianty: 650/1100/2100 lm; 3000/4000 K; DALI
- Celková výška (včetně předradníku): 34 mm zapuštěné, 50 mm přisazené

CoreLine SlimDownlight

Aplikace

- Celkové osvětlení na chodbách a toaletách
- Maloobchodní prodejny
- Prostory recepcí

Specifikace

Montáž	Možnost prodrátování
Světelný zdroj	LED modul bez možnosti výměny
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá, 840 neutrální bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Materiál	Konzola:
Materiál	Skříň předřadníku:
Typ	DN145B DN145B (zapuštěná verze)DN145C (přisazená verze)
Počáteční příkon	11 W, 13 W, 21 W, 22.5 W, 6.5 W
Počáteční světelný tok	1100 lm, 2100 lm, 650 lm
Původní korelační teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K
Poruchovost předřadníku po 5000 hod, v %	0.0015 %

Okolní teplota	0 až +35 °C
Předřadník	Napájecí jednotka srozhraním SystemReady (Napájecí jednotka srozhraním SystemReady) Power supply unit with DALI interface (PSD) Power supply unit (PSU)
Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 nebo 60 Hz
Regulace	Ano, ne
Optika	90 Beam angle 90°
Optický kryt	Polymethyl methacrylate
Materiál	Tělo: hliník litý pod tlakem
Materiál	Reflektor: -
Hlavní barva svítidla	bílá RAL9016
Připojení	Dvoupólová přípojovací jednotka (Dvoupólová přípojovací jednotka)
Prodrátování	Ano
Záruční lhůta	5let

Versions



CoreLine SlimDownlight

Application Conditions

Ambient temperature range	0 až +35 °C
Maximum dim level	Nerelevantní
Suitable for random switching	Ano

Approval and Application

Mech. impact protection code	IK02
------------------------------	------

Operating and Electrical

Input Voltage	220 to 240 V
---------------	--------------

General Information

CE mark	CE mark
Protection class IEC	Bezpečnostní třída II
Driver included	Ano
ENEC mark	ENEC mark
Flammability mark	F
Glow-wire test	Teplota 650 °C, doba 30 s
Light source replaceable	Ne
Number of gear units	1 unit
Optic type	90

Initial Performance (IEC Compliant)

Init. Color Rendering Index	>80
Luminous flux tolerance	+/-10%

Mechanical and Housing

Color	White RAL9016
-------	---------------

-

Order Code	Full Product Name	Driver failure rate at 5000 h
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	0,0015 %
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	0,0015 %
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	0,0015 %
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	0,0015 %
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	0,0015 %
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	0,0015 %

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Ingress protection code
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	IP20/44
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	IP20/44
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	IP20/44
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	IP20/44
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	IP20/44
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	IP20/44
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	IP20/44

Order Code	Full Product Name	Ingress protection code
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	IP20/44
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	IP20/44
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	IP20/44
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	IP44
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	IP44
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	IP44
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	IP44

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Dimmable
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	Ano
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	Ano
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	Ano
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	Ano
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	Ne
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	Ne

Order Code	Full Product Name	Dimmable
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	Ano
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	Ano
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	Ne
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	Ne
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	Ne
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	Ne

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Dimmable
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	Ne
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	Ne

Order Code	Full Product Name	Dimmable
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	Ne

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Optical cover/ lens type	Lamp family code	Number of light sources	Product Family Code
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-	-	-	DN145B
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	-	-	-	DN145B
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	O	LED20S	1	DN145B
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	O	LED20S	1	DN145B
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	O	LED20S	1	-
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	O	LED20S	1	-
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	O	LED10S	1	DN145B
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	O	LED10S	1	DN145B

Order Code	Full Product Name	Optical cover/ lens type	Lamp family code	Number of light sources	Product Family Code
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	O	LED6S	1	-
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	O	LED10S	1	-
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	O	LED20S	1	-
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	O	LED20S	1	-

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Standard RAL color
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	-
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	-
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	bílá RAL9016
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	bílá RAL9016
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	bílá RAL9016
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	bílá RAL9016
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	bílá RAL9016
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	bílá RAL9016

Order Code	Full Product Name	Standard RAL color
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	bílá RAL9016
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	bílá RAL9016
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	bílá RAL9016
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	bílá RAL9016
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	bílá RAL9016
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	bílá RAL9016
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	bílá RAL9016

Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	93 lm/W	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	93 lm/W	2100 lm
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm

CoreLine SlimDownlight

Order Code	Full Product Name	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux
33950499	DN145B LED20S/84 0 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	85 lm/W	1100 lm
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	85 lm/W	1100 lm
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm

Order Code	Full Product Name	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	650 lm
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	1100 lm
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	1100 lm
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	(0.43657,0.40454)	3000 K	100 lm/W	2100 lm
33954299	DN145C LED20S/84 PSU II WH	(0.38212,0.38031)	4000 K	100 lm/W	2100 lm

Initial Performance (IEC Compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initial input power
96098899	DN145B LED20S/830 IA1 WH	22.5 W
96099599	DN145B LED20S/840 IA1 WH	22.5 W
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22.5 W
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22.5 W
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21 W
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21 W
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13 W
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13 W

Order Code	Full Product Name	Initial input power
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11 W
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11 W
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6.5 W
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11 W
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11 W
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21 W
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21 W

